TS-W1207D2 TS-W1207D4 TS-W1007D2 TS-W1007D4

1200 WMX./NOM.400W 1000 WMX./NOM. 350W

CAR-USE COMPONENT SUBWOOFER HP D'EXTREME-GRAVE AUTOMOBILE SUBWOOFER PARA AUTOMÓVIL

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.

Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleurs. Leia este manual de instruções antes de instalar o alto-falante.

Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones.

∆WARNING



Dear Customer.

Your purchase of PIONEER equipment is only the beginning of your musical enjoyment. PIONEER and the Consumer Electronics Association want you to get the most out of your equipment by using it at a safe sound level; a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion ... and, most importantly, without affecting your sensitive hearing.

Sound can be deceiving. Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound. So what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Set your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts. To establish a safe level:

- Start your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
- Once you have established a comfortable sound level :
- Set the dial and leave it there.
- Taking a minute to do this now will help to preserve hearing.

To prevent damage to your speakers please observe the following caution. At high volume evels if the music eounds distorted or additional sounds are perceived lower the volume. This may be caused by excessive input to the speakers. The sound you are hearing could be the speaker cone becoming out of control or it may be the voice coll actually corning into contact with the magnetic assembly. Under these discurredances, it is paydent to lower the valume to just below the point where these phenomena occur, if your amplifier has a gain control it would be advisable to lower this control slightly to prevent this from recocurring. In some cases, if there is an equatizer in the system, the base control on this unit could also the readjusted to prevent this from happening. If higher volume or sound pressure levels (spl): Fran those which the speaker can reproduce are desired, it is recommended that additional speakers be added to the system. By doing so it is possible to gain significant increases in sound pressure levels. In some cases, you may double the perceived eystem output without any deterioration in sound quality. When installing the speakers, or after installation make sure not to subject the disphragms to direct shock (for example, dropping sharp-edged objects onto them) as the speakers may be damaged. Since this speaker is continuously used being turned on All blast, temperature of the magnetic circuit rises, avoid touching it directly by hand and placing something near it if it is healed, it may cause a burn, deformation of or damage to peripheral things. If this speaker is used as it is mounted on a cabinet whose volume is larger than the recommended size or used alone in a free air, it will not . only be deteriorated in durability but also be out of order.

PIONEER recommends that this speaker be used in conjunction with amplifiers whose continuous (RMS) output is lower than the nominal input power of this speaker.

Both voice soils must be connected to the amplifier for correct operation.

Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with the

product will expose you to chemicals listed on proposition 65 known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defect or other Week hands after handling.

DESIGNED FOR ENCLOSURE USE

D2 and D4 series subwoofers are designed to provide optimum base performance. when used in a speaker enclosure with appropriate internal volume. If the internal volume of the enclosure is smaller than the recommended size, the speaker will not be able to reproduce frequencies as low as that of the recommended enclosure. If the internal volume of the enciosure is larger than what is recommended. It will adversely affect the requency response characteristics and performance of the speaker. This is commonly referred to as under-damped alignment. Over excursion of the subwoofer may result. PIONEER recommends the speaker enclosure be manufactured with 3/4" MOF particle board. Always give and screw the enciceure together to ensure it is correctly sealed. Whenever possible seal all edges with silicone caulking as well. PIONEER recommends. that the inner wall of the enclosure be covered with a sound-absorbing material to provide better sound quality. These suggestions should be followed when building a ported enclosure as well. If this product is used in free-air conditions (without an enclosure), insufficient

damping causes the sound without accuracy and reduces the power handling capability to 1/4 of its usual levels. It may result in permanent damage to the

FEATURES

- DOUBLE STACKED MAGNETS & HIGH POWER MOTOR ASSEMBLY : Powerful design to produce bud & tight base response. WIDE ROLL, 3-LAYER FIBER WOVEN RADIAL SURROUND : Precisely control the
- huge power handling and extanded excursion, resulting in louder, more controlled base whiderub beyoners all weenogen . COMPOSITE IMPP™ COME USING INTERLACED ARAMID FIBER : Superior strength & rigidity required to produce extremely powerful basis with clean, clear abund.
- EXTENDED EXCURSION DESIGN : Provides larger travel (excursion) to create seriously but 5. 4-LAYER, LONG VOICE COIL DESIGN | High power and long excursion capability for
- deeper, louder, more impectful base. EXTENDED FOLE YOKE : Greatly improves linearly during large excursions by expending
- VENTED POLE YORE: allows for batter heat dissipation and increased power handling. BEST TUNED PARAMETERS | CAD computer simulations were used to achieve powerful
- bass performance, superb sound quality and extreme reliability. INTEGRATED SINGLE SIDED TERMINAL DESIGN: The connections for both voice cole are on one side, making it easier to connect and install the subwooler. DZ models include a

Nominal power

Bridging Adapter, for easy 4-ohm mono installation:

Afin d'eviter d'enferemager les haut-pariours, observer les préceutions suivantes. Si la musique somble déformée ou si des paresites sont perçus à valume élevé, baisser le volume. Ces problèmes pouvent être causée par l'entrée ensessive sux heut-parloure. Les parasites pouvent être dus à l'affidement du cême du haut-parleur ou à la bobine mobile venant en sontact avec l'ensamble magnétique. Dans ces circonstances, il est prodent de baissar le volume à un niveau juste su-desseur du point où ses phinemères se produisent. Si l'emplificateur est muni d'une commande de gain, il est recommandé de baisser estte commande légérement afin d'unspécher les phécomènes de se reproduire. Dans certains cas, s'il y a un égaliseur dans le système, un peut aussi ajuster la commande des graves peur emphiliar les philecenteses de so produire. Si le volume eu le niveaux de pression acoustique ispli supériours à coux que le haut-parleur pout reproduire sont desirée, il est recommandé d'ajouter des haut-parlours supplementaires ou système. On pout ainsi obtenir des sugmentations considérables de nivanux de pression assustique. Dans certains cas, on pout acriver à doubler la puissance perpue du système sans détérieration de la qualité sonere. lastallant les hout-perlours ou agrès les evoir installés, willer à ne pas endemmager lours disphragmes (ex laiseant toraber desous des chieta ocupants, par exemple) car ila pourraient être endrennagés. Quand ce haut-parfour est utilisé de façon continue à plein volume, la température de ses sirsuits magnétiques s'elève, évitez dans de la teucher directoment de la main eu de placer des chiets à prunimité. S'il est chaud, il pourrait occanionzer des brillures, une differnation ou des dégites our des objets voisins. Si le hautparleur est utilicé tel quel, monté sur un coffrer dest le volume est plus grand que la taille recommandée ou s'il est utilisé à l'air libre, on durabilité sora amoindrie et il risque aussi de Afin d'évilor d'abiner le haut-parieur avec une amplification élevée, PIONEER rocommande d'utiliser des amplificateurs dont le niveau de puissance continue

(RMS) est inférioure à la puissance nominale du haut-parlour. Les deux bobines doivent être connectées sur l'amplificateur afin d'assurer u

Para evitar avería de sus altinoces, silvase observar las siguientes precauciones. Si la música se reproduce anormalmente o cuando se reciben sonidos adicionales, baje el volumen. Esto anomalmente si se descontrola el cono del altavoz o cuando la bobina móvil se pone en contacto con el conjunto magnético. En estas circunstancias, es necesario bajar el volumen hasta el punto donde desaparezcan estos tenómenos. Si su amplificador cuenta con un control de gananda, seria mejor bejar ligerermente este control para evitar que couman los tenómenos mencionados. En algunos casos, si el sistema está provisto de un equalizador, el control de graves de esta unidad puede resjustanse también para evitar que souma dicho problema. Si desea lograr un volumen más alto que el obtenido con el altavoz provisto, se recomienda siñadir altavoces adicionales al sistema. Con esta adición, es posible surrentar considerablemente el nivel sonoro del sistema. En ciertos casos, ustad podrá duplicar la salida del sistema sin ningún deterioro en la calidad sonora. Quando instale los altavoces, o después de haberlos instalado, cerciónese de que sus diafragmas no reciban goipes (por ejemplo, al dejar caer objetos purtiaguitos sobre elios) ya que podrian datarse. Ya que este altavoz está siendo usado continuamente encendido a todo volumen, la temperatura del circuito magnitido aumenta, evite tocario directamente con la mano o poniendo algo cerca de él. Si se calentara, podrfa causar querradures, deformación o defos de las cosas airededor del altavoz. Si se utiliza este altavoz tal como es instalado en un cabinete cuyo volumen es mayor que el del terraño recomendado o si se utiliza solo al aire libre, no solamente se deteriorarà en duración sino también se

ocemienda utilizar este alteroz junto con ampifficadores cuya potencia de salida continua efectiva sea menor que la potencia nominal de entrada de este altavos.

de ce haut-puriour de Double Nunce conecte una única bobina del altavoz Double Bobina Môvil (DVC). le deben correcter <u>embes</u> bobines al amplificador para que funcione correctemente

A PRECAUÇÃO Para evitar denos nos seus alto-falantes, por favor, tome os seguintes cuidados. Caso se perceba, a altos

Used wisely, your new sound equipment can provide fun and enjoyment. Since hearing damage from loud noise is often undetectable until it is too late,

PIONEER and the Consumer Electronics Association recommend you avoid prolonged exposure to excessive noise. Under constant exposure such as

sustained listening, sound levels above 85 decibels can be dangerous without hearing protection. (For reference, a garbage disposal or loud shouting at 3

feet away are around 80 decibels; a food blender or gas lawn mower at 3 feet away are around 90 decibels.) The longer your exposure and/or higher the

sound level, the greater the danger of permanent hearing damage. Also, playing loud music or other sounds in a vehicle can hinder your ability to hear

traffic or emergency vehicles. We recommend using low volume levels when driving so you can still hear sounds outside your vehicle. PIONEER disclaims

all liability for hearing loss, bodily injury or property damage as a result of use or misuse of this product.

volumes, que a médica anté distoccida ou que acistam acon estruches, abaixe o volume. Inso deve ser puede presentanse debido a la expesiva carga sobre los altavoces. El sonido puede oirse causalo por estrada examelva aos alto-fidantes. O son que vool está canicido pode ser devide ao descontrole do crese de alto-falante, ou so commo de bobina vacálica com a montagem magnética. Narras circumstitucies, expere-se abultar o volume para um afrei abultas do posto em que estes fundamente ocorrers. Se o aru amplificador poursi o contrelo de amplificação, é accessibiliral abaixar esas contrelo equilizator, e controle de grave de componente pade sur tumbém resjectado para provenir problemas. Case se desejar producir voltames en afreis de presido de sem (epi) maior que o alto-fidura pade producir, recomenda-se a instalação de alto-foluctos adicionais no sistema. Com isso, 6 possível conseguir um numeras sen sibuis de puestio do seus. Em algum casas, venê consegue-se deplicar a captação de salfa de simena sem qualquer deterioração na qualidade do som. Na hora da instalação dos abo-falantes. ou após a instalação, sertifique-se de que os diafraguas são estão sujuitos a choques disetos (como, por energio, queda de objetos protingados sobre os mesmos), pois isas dazifica o akto-falunte. Como este alto-falaste é usado continuamente através de giros de alta velocidade, a temperatura do circulto magnético torna-se alta. Por isso, evita tucé-lo disengueste com se rafice cu deltar objette na ma proximidade. Sa sie estivor queste, poderá causor queima, deformação ou detair objetos à sua volta. O uso diete alto-falsete deutro de uma culca cujo voltene é maior que o recomendade, on sua celocação ao ar-livre (sem a calta), são ed poderá diminsir a ma vida, como também, poderá faser com

A fin de evitar dance camados por aiveis ensemiros na entrada, a PRONEER recomenda que s utilize este alto falante conjugado mon amplificadores cuja petência de milia continua (RMS) seja menor que a potência nominal de entrada deste sito-falanto.

Nunca ligue apenas um fia de voz deste altifalante de Bobina de Voz Duai (DVC). Para um correcto funcionamento, ambos os flos têm de estar ligados se amplificad

PROJETADO PARA USO EM CAIXA FECHADA

CONCU POUR CAISSON DISEÑADO PARA USO EN CAJA ACÚSTICA

Los altavoces secundarios de las series D2 y D4 han sido diseñados para proporcionar un Os subvoces das séries D2 e D4 são sepass de produzir um étimo desempenho no grave, quando Les subworfers série D2 et D4 sont conçus pour feurair des performences optimum des Si le valume interne de calsson set inférieur à la tuille recommandée, le haut-parleur ne pourra pas reproduire des fréquences sussi basses que celles de l'enceinte recommandée. Si magnitud recomendade, el altavoz no podrá reproducir frecuencias igual de bajas como las del le volume interne de caissen est supérieur à celui recommandé, cela affectera les revestimiento recomendado. Si el volumen interno del revestimiento fuese más grande que la saractéristiques de réponse en fréquence et les performances du haut-parleur. Cela est magnitud recomendade, igualmente, auto afectioné adver samente a las caracteristicas de enmunément appelé alignement esus-amorti. Une surezoursion du subwoofer peut en respuestas de frecuencia y al rendimiento del altavoz. A esto comúnmente se le conoce como alineamiento reducido, y puede resulter en la desviación excesiva del amplificador. PIONEER résulter. PIONNER recommande que le coffret du haut-parleur soit fait de panneau d'agglomèré MDF de 21 mm. Toujours celler et visser le caffret pour garantir qu'il est recomienda que el cabinete del altevoz sea elaborado con medera multilaminar de 21 mm MDF. correctement scalls. Si possible, scaller également tous les bords par colmatage au Siempre peque y atornille juriamente el cabinete, para asegurar que esté correctamente cerrado. Siempre que sea poelbie cierre todos los bordes con allicora calafateada. silione. Il est préférable que la cloison interne de l'enseinte soit recouverte d'un matériau Insonorisant afin d'obtenir une meilleure qualité accessitique. Ces suggestions delvect être Recomendamos que la pared del Interior del compartimiento sea subierta con un material suesi enivies lera de la construction d'un coffret ouvert. absorbente de sonido, para propordionar una mejor calidad de sonido. Asimiemo, se deberán

Ce type de haut-parleurs est prévu de fonctionner uniquement en clos (caisson), seguir estas superencias cuando se arme un revestimiento con puerta. en raison de sa suspension spécifique. Sinon la qualité sonare sera affectée et sa Si sete producto se utilizars en condiciones al descubierto (sin una caja), el pulssance rédulte de trois quarts en pression acoustique (SPL). Si la condition amortiguamento inauficiente generară un aonido ain exactitud y reduciră la capacidad de ci-dessus n'est pas prise en compte le haut-pariour pourrait subir des dégâts non manejar potencia hasta 1/4 de sus niveles usuales. Esto puede dar como resultado el daño permanente del producto.

CARACTÉRISTIQUES

- 1. DOUBLE AIMANTS BY MOTBUR HAUTE PUBBIANCE : Conception pour produire une
- LARGE LÉVRE CRADIAL 3 COUCHES AVEC FIRRES TISBÉES : Contrôle précis de la tenue en puissance et course étendes, se traduisant par une répense des hasses plus forte et minus contrôlés, avec une meilleure fiabilité.
- CÔNE COMPOSITE IMPP™ UTILISANT DES PIBRIS EN ARAMIDE ENTRELACÉES : incellent niveux de résistance et de rigidité donnent des basses entrêmenant polesante avec clarté et faible distorator. . CONCEPTION À COURSE LONGUE : est désigné peur permettre à la résistance d'entrée
- d'atteindre une plus large linforité de reconnect. 5. BOBINE MOBILE LONGUE, À 4 COUCHES : Palançaco élevés et course étendas danzacet. dos baseaus pitas profende, pitos forte et pitos puissante.
- 6. LA PEÈCE POLAIRE ALLONGEE : avac as esqueité d'elargir le champ magnetique, sanure une mollieure linéarité de rendament eux niveaux d'entrée élevée. 7. LA CULASSE À PÔLES À PRISES D'AIR « permet une circulation d'air dans le circult
- magnétique pour ansurer une melleure dissipation de chaleur. LES PARAMÈTRES LES MIEUX ACCORDÉS ; gries suz simulations par ordinateur aident à apporter une réponse riche dans les bases avez une superbe définition.

l'installation du haut-parleur de graves. Les modèles D2 incluent un adapteur de contrile pour

CONCEPTION DU TERMINAL A UN COTE INTERGRE : Les ennousions pour les deux

- CARACTERISTICAS 1. CONJUNTO DE MAGNETIZADA DE DOS CAPAS Y MOTOR DE ALTA POTENCIA : EFICAZ
 - diseño para generar una respuesta de graves sita y ajustada. RODELO ANCHO, 5 CAPAS DE FIBRA TEJIDA RADIAL AMBIENTAL : Control procho del uso de enorme potencia y recorrido ampliado, dando como resultado una respuesta más controlada y sonors de los preves con una durabilidad majorada. CONO IMPP" COMPUESTO CON UTILIZACIÓN DE FIBRA ENTRELAZADA DE ARANDA :
 - Fuerza y rigidez auperiorea, recesarias para producir unce graves poderceca con un sonido limpio DISERO DE RECORRIDO ANPLIADO : diseñados para obtenor una resistencia de entrada para locrar una evayor linealidad de excursión.

facilitar una mejor disipación del calor.

- RISERO DE BOBINA MÔVIL DE ALTAVOZ LARGA DE 4 CAPAS : Elevada potencia y gran capacidad de recorrido para graves más profuncios, aonoros y sorprendentes. YUGO DE DESVIACIÓN DE LA POLARIDAD PROYECTADA : con esta habilidad de amplier el
- campo magnético, mejora grandemente la lineaticad durante una gran excursión a niveles de entrada pitos. YUGO POLAR VENTILADO : permite la circulación del aire en los circulos magnéticos par
- PARÂMETROS MEJOR SINTONIZADOS : a partir de las simulaciones por ordenador, ayudan e proporcioner una respuesta rica de graves con una resciución sobertria. sobirou mobilas acert situées sur le mème eété rendant ainsi plus facile le raccordement et DISCUIO DE TERMINAL UNILATERAL INTEGRADO: Las consciones para ambas las bobinas de voz se encuentran en uno acio ledo, tomendo fácil la conexión y la instalación del autwoofer. Los

modelos D2 incluyen el Adaptador de Ligación para fádil instalación de mono de 4 O.

volumen interno apropiado. Si el volumen interno del revestimiento fuese mas pequeño que la o reconentado, o alte-falence são poderá reproduzir as frequências são baixas quasto das calcas recomendadas. Por outro lado, caso o voluma interno da caixa for maior que o recomendado, as características de resposta de freqüência e o desempenho do alto-falante serão afetados. Normalmente, esse fendeseno é denominado alinhamento sub-amortecido. Il pode provocar o desvia excessivo do alto-falante secondário de buixo fregülecia. A PIONESR recomenda que a uniza de som seja fidericada com placas de particulas 21 eun MDP. Sempre cole e parafuse a saixa, para certificae se de que está completemente vadada. Sempre que pasalvol, vede hem tadas os castas com calafetta de parapertificar sede que está compietamente vedada. Sempro que possível, vede bem todos os castos com allicons. A fim de se conseguir methor qualidade no soes, a PIONEER recomenda que a parede interna de calta seja coberta com material que absorva sors. Bictas superifies devem ser seguidas ao montar a calta. Case este produte for usado ao ar livre (sem a caixa), o abafamento insuficiente caccará a produção de som sem nitidez e reduzirá a expecidade de maxuseio de potituria para 1/4 de nivel normal. Além disso, poderá causar a danificação permanente do produto.

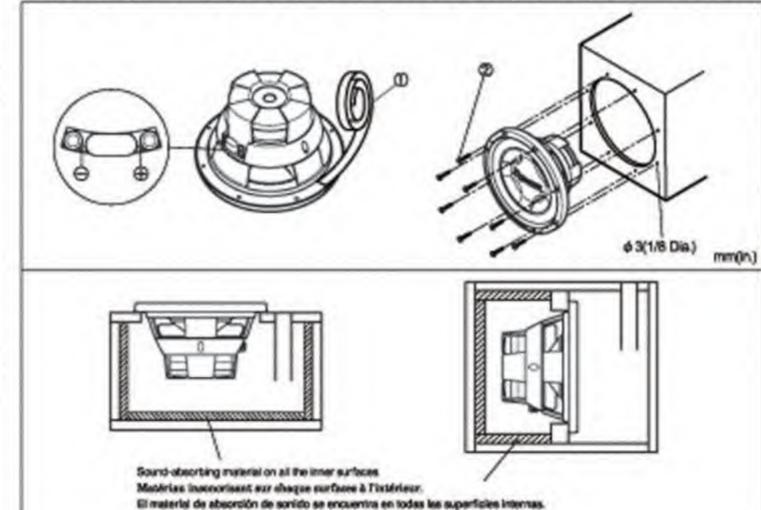
CARACTERÍSTICAS

- L. MAGNETIZADA EMPILHADA DUFLAMENTE E MOTOR DE ELEVADA POTÊNCIA : Design
- poécnie para producir ama resposta nos gravos elevada e perfeita. SISTEMA SURBOUND RABIAL COM 3 CAMADAS DE PIRRA E BOLO LARGO : Custola con precisio a essenze potituria estitida e o pessurso alargado, revaltando nama resposta nos graves mais elevada, mais portrolada, pora maior durabilidade.
- CONE IMPP" COMPOSTO COM UTILIZAÇÃO DE PIBRA ENTRELAÇADA DE ARAMIDA Política e rigidos superioras necessárias para a civanção de graves extremamente potentes com um som limpido O projeto de DESECN DE PERCURSO ALARGADO : atende à resistência de entrada e numerto a
- linearidade son recoveratos de grande amplitude. DESIGN DE BOBINE DE VOZ LONGA COM 4 CAMADAS : Elevada postucia e capacidade de percene prolongada para a obienção de graves mais profundos, mais altas e com maior terpacio. A. A BOBINE DE DEFLEXÃO AVANÇADA : com a son capacidade de expendir o cumpo magnético, moltore
- secuivelmente a lianuridade durante a esacuado de alveis de elevada intensidade. A FORQUILITA VENTELADA : faz com que e fizzo de se deserro do circuito magnético seja navo, e acmento a eficiência de dissipação do calor. Attivité des Granes PARAMETROS PROJECTADOS ADROCADAMENTE : confirme simulação pol-
- computador, reproduzenz-se sons graves abandantes, com alia resolução. DESIGN DE TERMINAL UNILATERAL INTEGRADO : As connides purs umbas as bobicas de vor escontram-se em um sé lado, ternando fácil a conexão e a lestalação do sebwoefer. Os madeles D2 incluem a Adeptador de Ligação para filcii instalação de mono de 4 Q.

◆ SPECIFICATIONS ◆ CARACTERISTIQUES ◆ ESPECIFICACIONES ◆ ESPECIFICAÇÕES

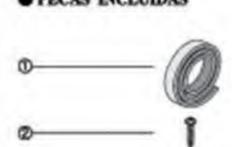
| Modèle Modèle Modèle | Tarialo Tarialo Dessilio | Pulsanare saminale Polancia nominal Publicia social | | Poissance receivale menterare Méxima polencia de musica Polecia míxima de música | | Impédance nominale impedancia nominal impediacia nominal | | Sensibili Sensibili Sensibili | led Resp | Bande paseszte Respueda de Inscuencia Respuez de Degidecia | | ol kreśn De | Déplacement Despisations Deslocament | |
|----------------------------|--------------------------------|---|------|--|------|--|-----------------|-------------------------------------|----------|--|-------|-------------|--|--|
| TS-WIZOTDZ | 12" | 400 W | | 1 200 W | | du# 20 | | 89 dB | | 18 Hz To 500 Hz | | 00 g | 0.076 paff | |
| | (30 arr) | | | | | | | | | | (80 | l cur) | 2.16 ibers | |
| TS-W1200D4 | 17" | 400 W | | 1 200 W | | dusi 4 Q | | 89 d9 | | 18 Hz To 500 Hz | | 00 g | 0.076 multi 2.16 liters | |
| | (30 am) | | | | | | | | | | | l ozj | | |
| TS-WIDOOD2 | 10" | 350 W | | 1 000 W | | dust 2 O | | 87 dB | | 18 Hz To 600 Hz | | 00 9 | 0.058 048 | |
| | (25 arr) | | | | | | | | | | | (co) | 1.64 liters | |
| TS-W1007D4 | 10" | 360 W | | 1 000 W | | dust 4 Q | | 87 dB | 1 | 18 Hz To 600 Hz | | 00 g | 0.058 cuft | |
| | \$25 cm) | | | | | | | | | | | (or) | 1,64 liters | |
| Model Modèle | Revo | Lesc | Pa | One | Que | Os | Van | Res | Mrs | One | Diem | 18. | Xree | |
| Modelo Modelo | (0) | (mb-t) | peo | | | | (cult) (See) | (N.S/m) | (2) | (mN) | (ren) | (T.m) | (res) | |
| TS-WIZOTO2 | d.el 15 | 258(40) | 33.9 | 19.17 | 0.45 | 044 | 1,491 | 2.699 | 166.72 | 120104 | 9.5 | 15.60 (4.0) | | |
| | 7.00 | 065 (1 D) | 2 | | | | 42.207 | | 100000 | and the same | 242 | 7.95 (1 0) | 87 | |
| TS-W1200D4 | 0.0/10 | 3.55 (8.0) | 34.6 | 13.99 | 0.54 | 952 | 1,444 | 2.561 | 164.05 | 13×10 ⁴ | 9.5 | 2054 (8 0) | | |
| | 224 | 104(20) | | | | | 40.865 | | | reines. | 242 | 1027 (2 0) | 100 | |
| 18-M100105 | dual 15 | 220 (4.0) | 37.8 | 11.40 | 0.51 | 9.48 | 0.676 | 2,829 | 137.27 | 13×10 ⁴ | 7.9 | 1450 (4.0) | | |
| And in contrast of | 112-722 | 063 (10) | | 200 | | | 19 123 | 202 | 1323.55 | | 200 | 7.25 (1 0) | 104 | |
| TS-W100704 | 0,0130 | 3.59 (8.0) | 39.7 | 1294 | 0.57 | 054 | 0.641 | 2.539 | 131.52 | 12×10 ⁴ | 79 | 1929 (B O) | | |
| | | 107 (20) | | | | | 18.153 | | | | 200 | 9.64(2.0) | 11.5 | |

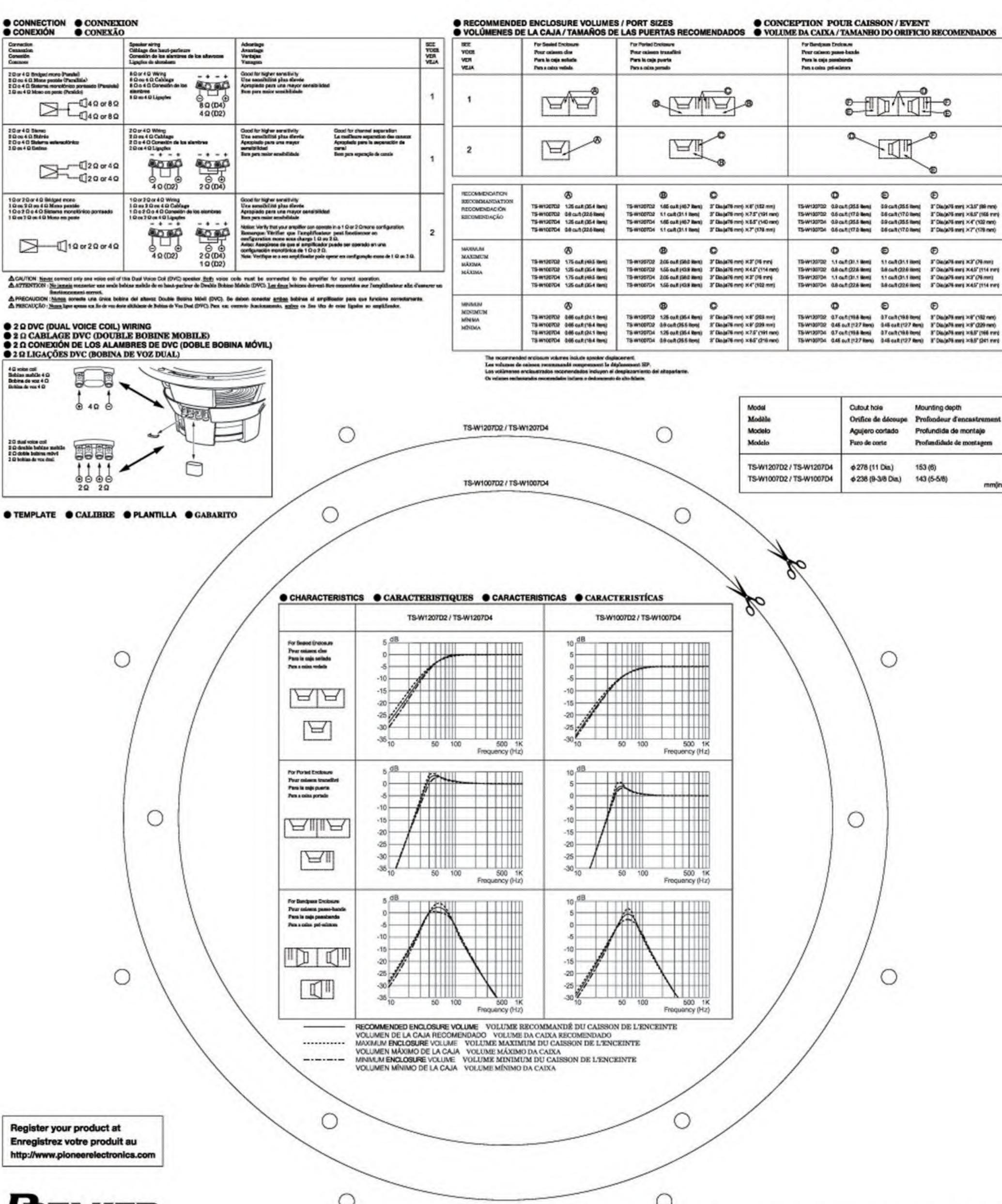
● HOW TO INSTALL ● MODE D'INSTALLATION ● INSTALACION ● COMO INSTALAR



Material com propriedades de absorção do som em tudas as experfícios mais interiores.

PIECES COMPRISES PIEZAS INCLUIDAS PECAS INCLUIDAS





© PIONEER CORPORATION 2007 PRINTED IN USA IMPRIME AUX ETATS-UNIS IMPRESO EN EEUU 4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN / JAPON